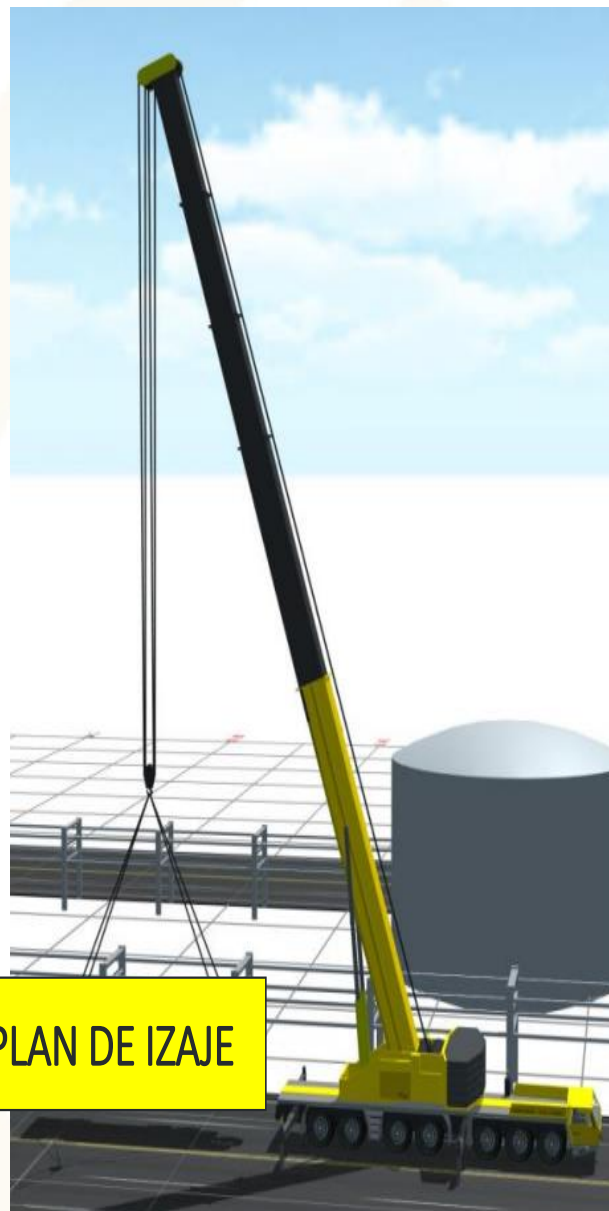




## **CINEMATICA DE MANIOBRA PARA RETIRO DE DESAERADOR**



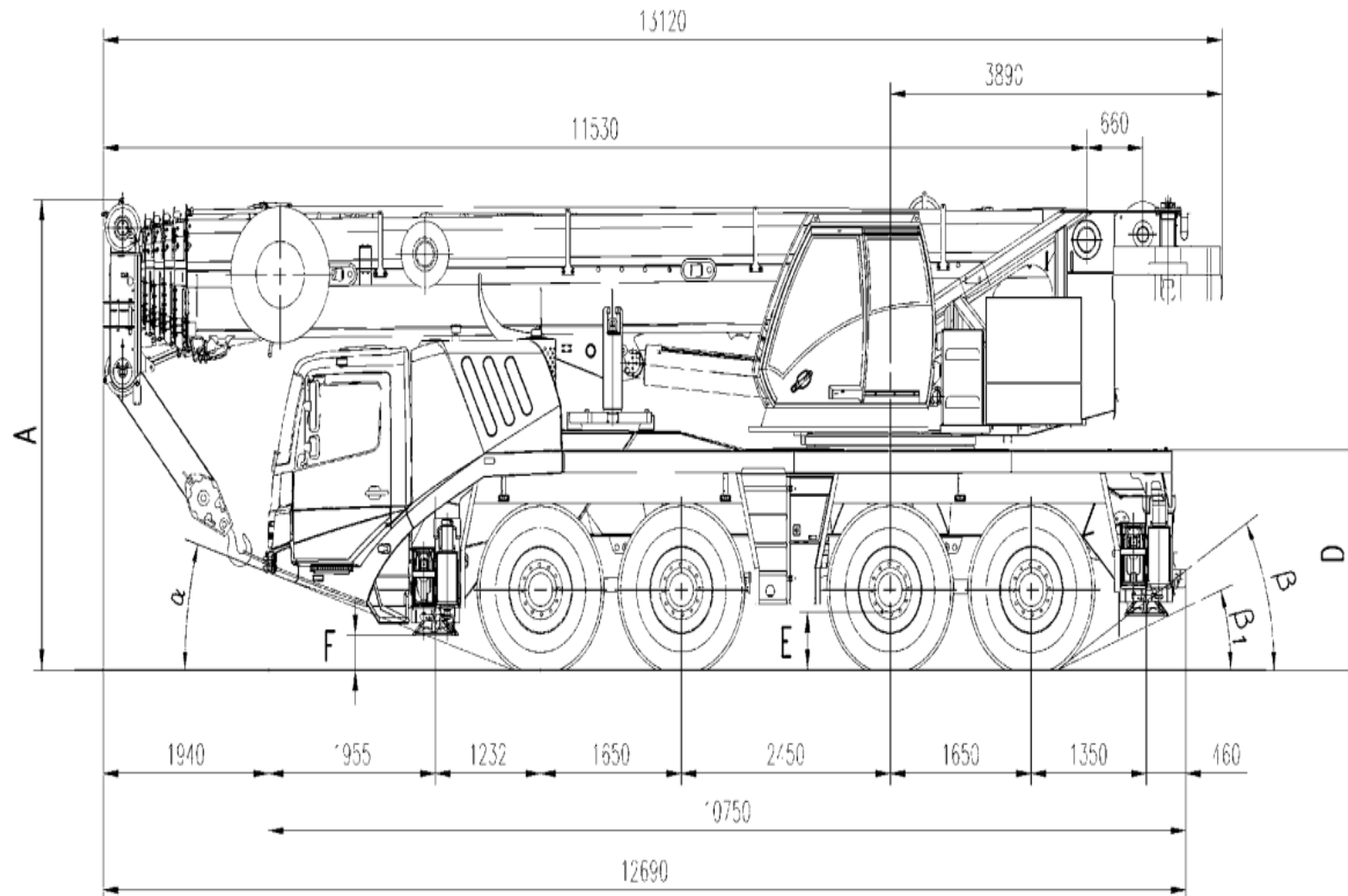
PLAN DE IZAJE

DESAERADOR

# DATOS DEL EQUIPO GRUAS 100 TON

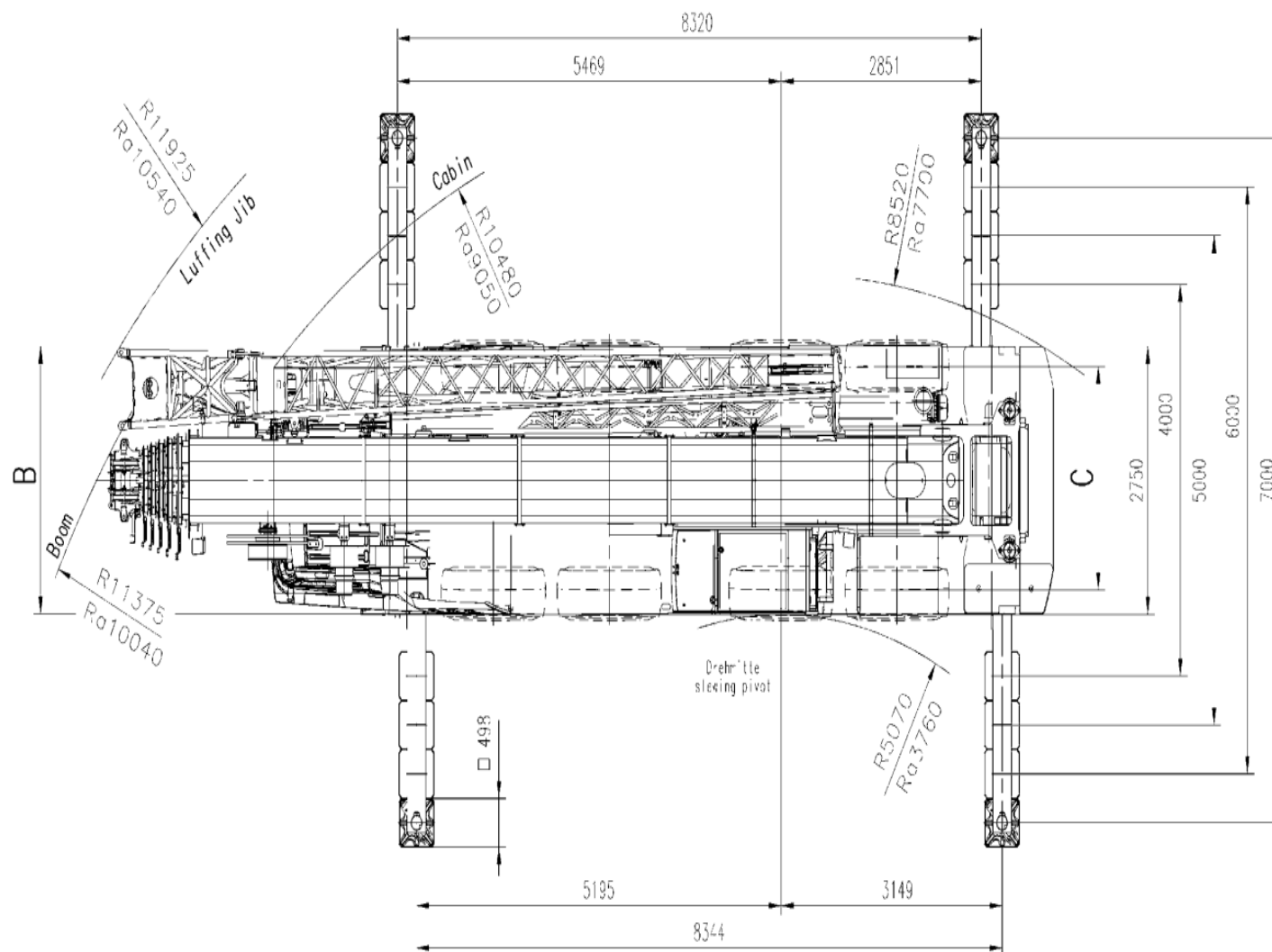


# DATOS DEL EQUIPO GRUAS 100 TON

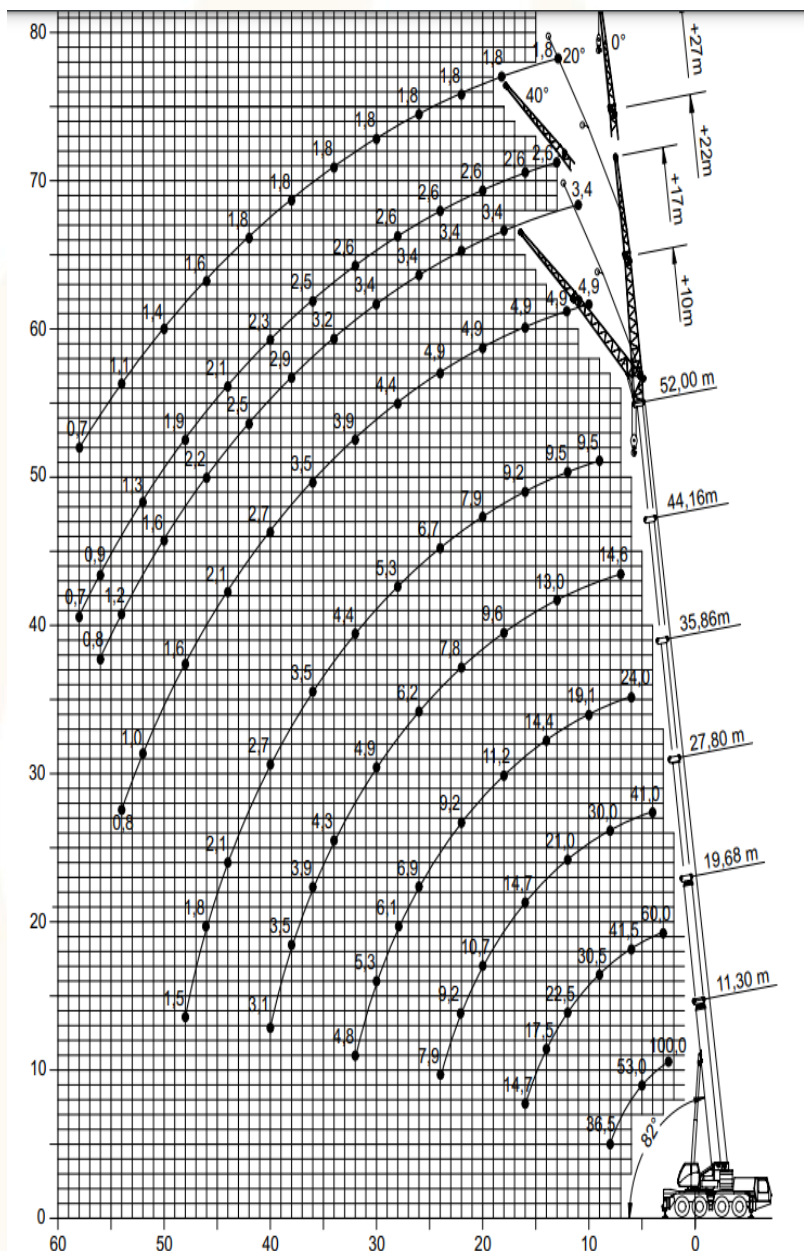




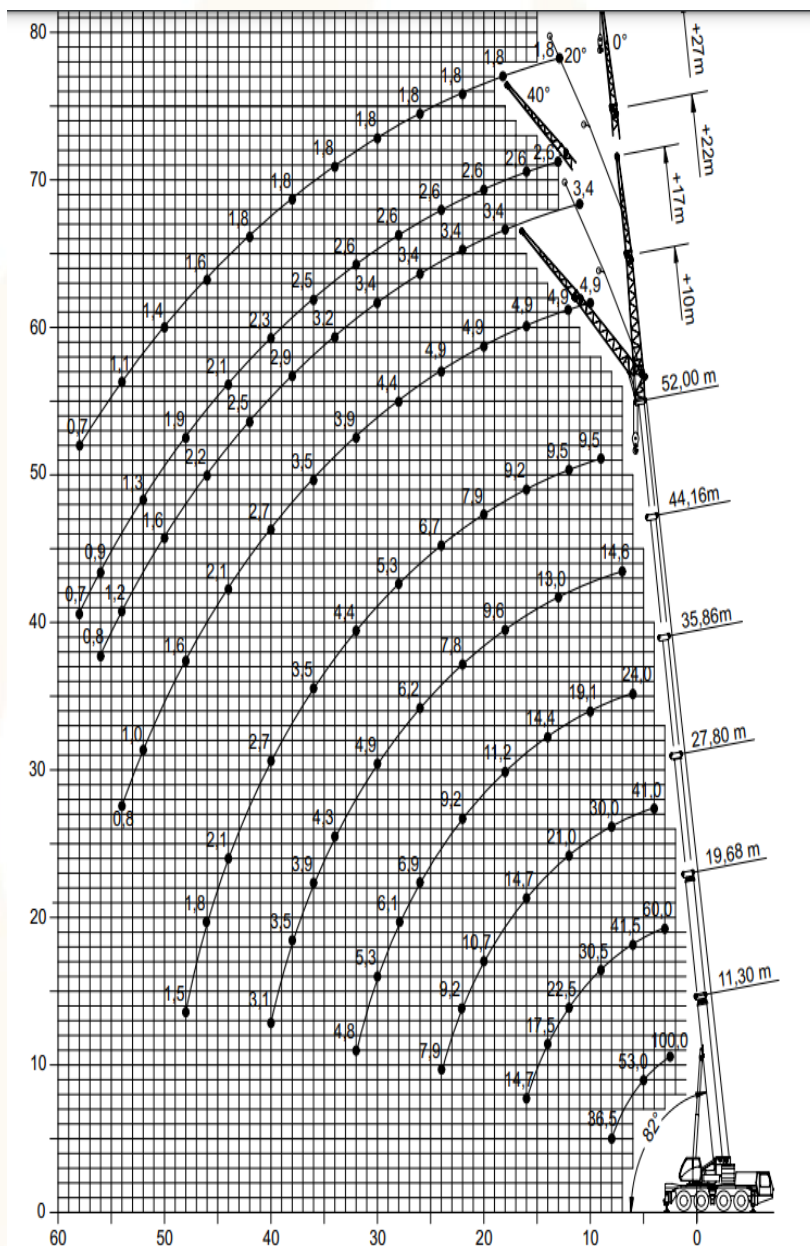
# DATOS DEL EQUIPO GRUAS 100 TON



# TABLA DE CAPACIDAD DE GRUA DE 100 TO



# TABLA DE CAPACIDAD DE GRUA DE 100 TO



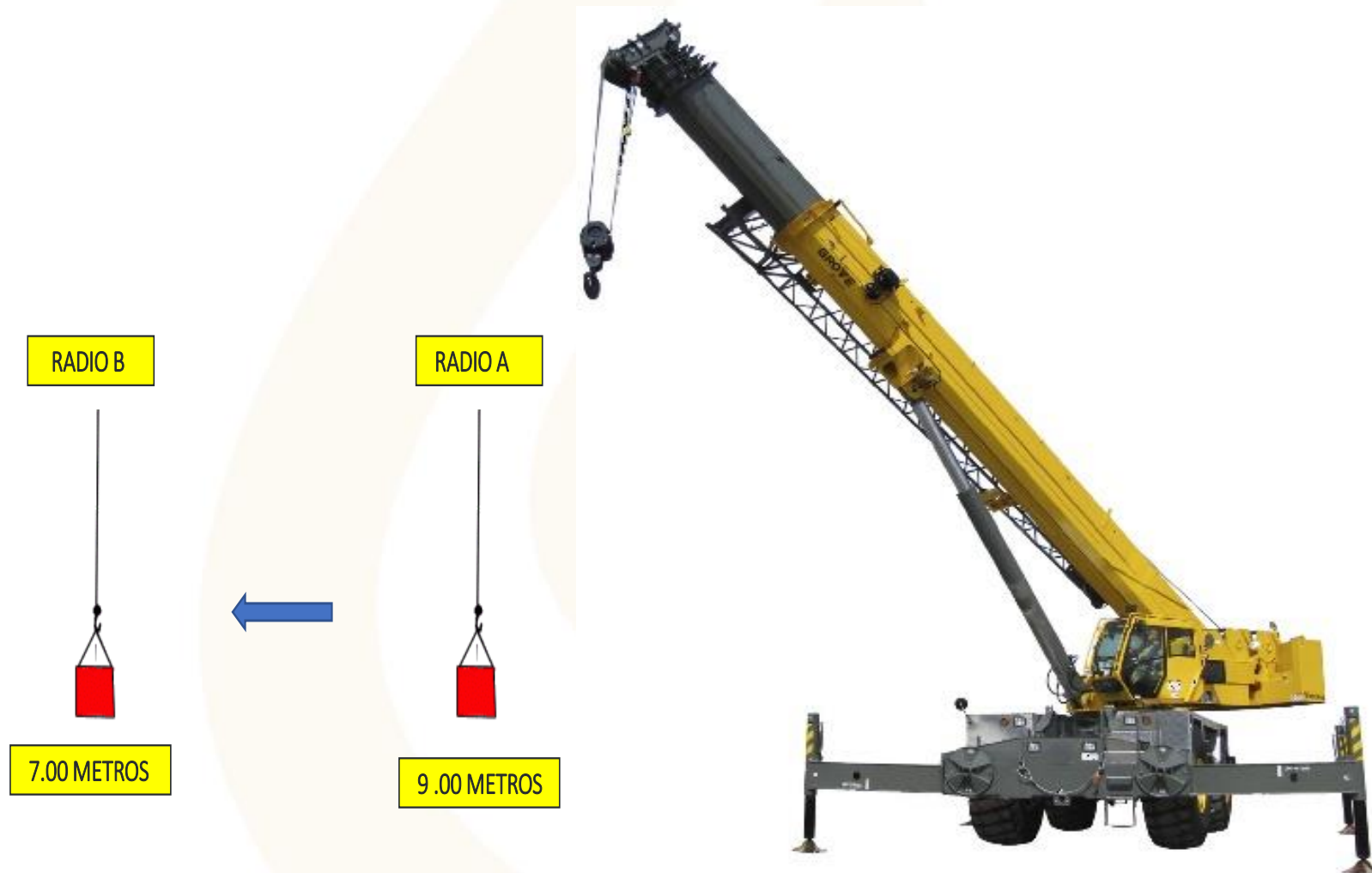
# DATOS DE LA CARGA

**NOTA:** La carga será dividida entre 2 equipos de 100 ton de capacidad cada uno

DATOS DE LA CARGA	
PESO DEL GANCHO	550 KG
HERRAMIENTAS DE IZAJE	250 KG
PESO DE LA CARGA	39,000 KG / 2 =19,500 KG
CARGA BRUTA	20,300 KG



# TRASLADO DE LA CARGA DEL PUNTO A AL PUNTO B



**DESAERADOR**

# INFORMACION: (EQUIPO / CARGA)

PLAN DE IZAJE					
RADIO INICIAL	9.00 m	RADIO FINAL	7.00 m		
LONGITUD INICIAL	23.80 m	LONGITUD FINAL	23.80 m		
CAPACIDAD INICIAL	28,500 kg	CAPACIDAD FINAL	34,500 kg		
CAPACIDAD MENOR			CAPACIDAD MAYOR		
ANALISIS DE CARGA			ANALISIS DE CAPACIDAD		
PESO DEL GANCHO	550 kg	CAP. BRUTA MENOR	28,250 Kg		
PESO DE HERRAMIENTA	250 kg		20,300 kg		
PESO DE LA CARGA	19,500 kg	$\% \text{ CAPACIDAD} = \left( \frac{\text{CARGA BRUTA}}{\text{CAP. MENOR} \times 2} \right) \times 100$			
OTROS PESOS					
CARGA BRUTA	20,300 kg		71.22 %		

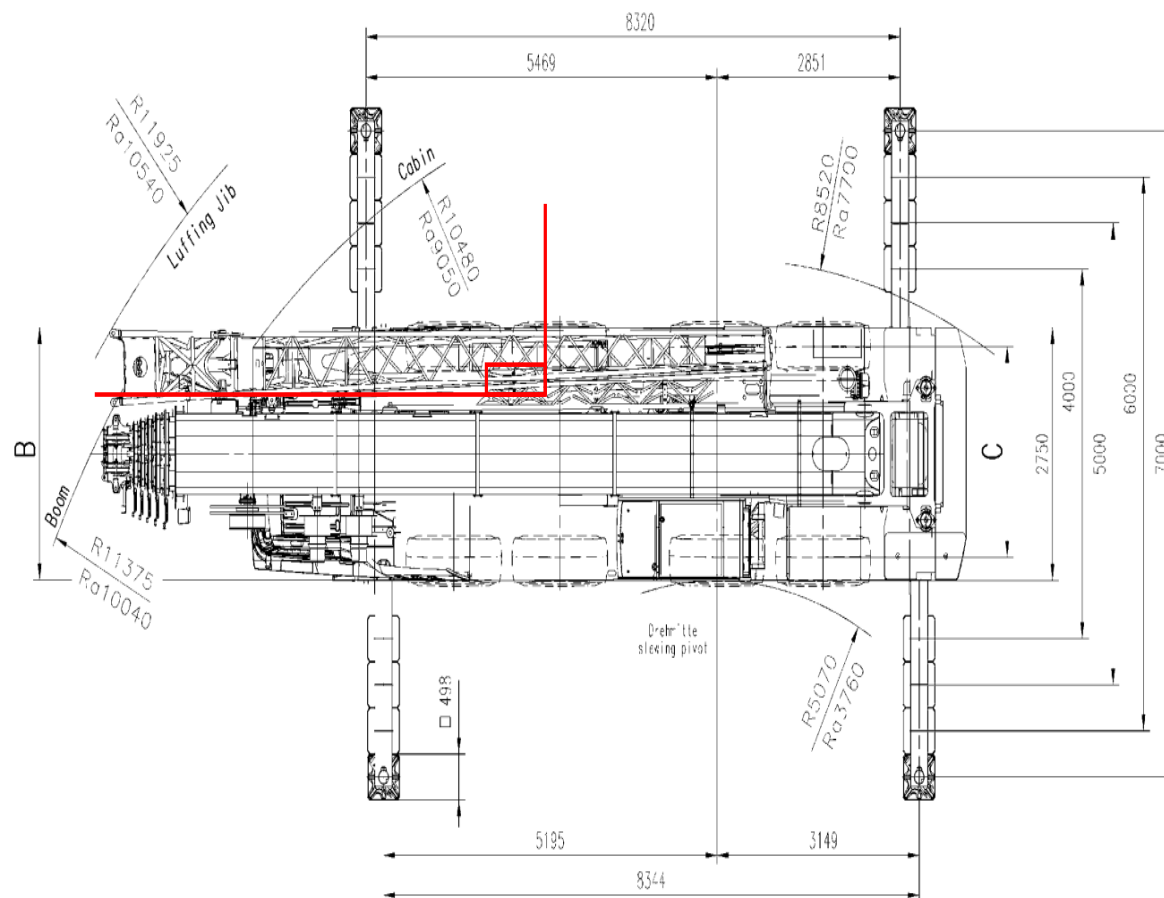
# RADIO A PLAN DE IZAJE



ANGULO DE  
TRABAJO = 60°

RADIO = 9.00 m

RADIO INICIAL	9.00 m
LONGITUD INICIAL	23.80 m
CAPACIDAD INICAL	28,500 kg



**DESAERADOR**

# RADIO B PLAN DE IZAJE



RADIO = 7.00 m

RADIO FINAL	7.00 m
LONGITUD FINAL	23.80 m
CAPACIDAD FINAL	34,500 kg

11,3-52,0 m

7,0 m

360°

26,1 t

EN 13000

m	11,30° W	11,30	15,51	19,68	23,81	27,8	31,65	35,86	40,03	44,16	48,15	52,00
2,5	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,0	70,0	70,0	64,5	60,0	53,5	-	-	-	-	-	-	-
4,0	60,0	59,0	56,5	53,0	50,0	41,0	-	-	-	-	-	-
5,0	53,0	51,0	50,0	47,5	44,0	40,0	31,5	-	-	-	-	-
6,0	47,0	44,5	44,5	41,5	39,0	36,5	31,0	24,0	18,8	-	-	-
7,0	42,0	39,0	39,5	37,0	34,5	33,0	29,0	23,0	18,8	14,6	-	-
8,0	36,5	35,0	35,0	33,0	31,5	30,0	27,5	22,0	18,5	14,6	11,5	-
9,0	-	-	32,0	30,5	28,5	27,0	25,5	20,5	17,9	14,5	11,5	9,5
10,0	-	-	29,0	28,0	26,0	25,0	23,5	19,1	17,0	14,5	11,5	9,5
11,0	-	-	26,0	26,0	23,5	23,0	22,0	17,7	16,0	14,2	11,4	9,5
12,0	-	-	22,5	22,5	21,5	21,0	20,5	16,4	14,9	13,7	11,4	9,5
13,0	-	-	-	19,8	19,4	19,5	19,2	15,4	14,0	13,0	11,3	9,5
14,0	-	-	-	17,5	18,1	17,8	17,7	14,4	13,2	12,3	11,0	9,5
15,0	-	-	-	16,3	16,2	15,9	16,5	13,5	12,4	11,6	10,6	9,4
16,0	-	-	-	14,7	14,6	14,7	14,9	12,7	11,7	10,9	10,1	9,2
18,0	-	-	-	-	12,1	12,7	12,3	11,2	10,2	9,6	9,2	8,6
20,0	-	-	-	-	10,6	10,7	10,3	10,3	9,1	8,6	8,3	7,9
22,0	-	-	-	-	-	9,2	8,8	9,2	8,3	7,8	7,6	7,3
24,0	-	-	-	-	-	7,9	8,1	8,0	7,2	7,0	6,8	6,7
26,0	-	-	-	-	-	-	7,3	6,9	6,7	6,2	6,1	6,0
28,0	-	-	-	-	-	-	6,5	6,1	6,2	5,5	5,3	5,3
30,0	-	-	-	-	-	-	-	5,3	5,5	4,9	4,9	4,8
32,0	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,9	4,6	4,4	4,4
34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	4,3	4,1	4,0
36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,9	3,8	3,5
38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,4	3,1
40,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	3,0	2,7
42,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,4
44,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,1
46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8
48,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5

**DESAERADOR**





# NOTAS GENERALES

A REALIZADA CON DOS GRUAS DE 100 TON DE CAPACIDAD  
EL PERMISO ESCRITO DE LA ACTIVIDAD  
QUE TRABAJARAN LOS EQUIPOS ES DEL 71.22 %  
AR LOS CAMPERS QUE SE ENCUENTRAN EN EL AREA DONDE SE REALIZARA LA MANI

DES.